

Exercice 1

Le but de cet exercice est de mettre en pratique les éléments vus lors de l'introduction aux fondamentaux d'Angular.

Votre mission est de créer une vue permettant d'afficher dynamiquement les cartes de visite des employés à partir d'une liste d'employés donnée. En prime, vous ne pourrez afficher que les éléments ayant un id **pair**.

Un bouton permettra d'afficher/cacher ou non la liste d'éléments ainsi générée.

Vous pouvez récupérer la liste des employés à partir de l'API suivante :

<https://jsonplaceholder.typicode.com/users> Libre à vous de l'ajouter 'en dur' dans le controller ou de la récupérer depuis l'API si vous savez comment faire 😊.

Vous être libre concernant le style, la mise en page, la couleur, etc.

Aides du Poulet

Vous aurez besoin d'au moins deux composants pour réaliser cette exercice :

- Un composant qui générera les cartes de visites pour chaque entrée
- Un composant pour afficher/cacher le composant précédent

Vous aurez besoin des directives suivantes :

- *ngIf
- *ngFor

Vous utiliserez également l'interpolation.

L'écoute d'évènement vous sera également utile pour cet exercice.

Aides du Poussin

Composant Cartes

Ce composant aura la responsabilité de générer les cartes de visites. Il générera le CSS et la partie visible de chaque carte.

Vous devrez ajouter un attribut **users** dans le contrôleur qui contiendra la liste des employés à afficher.

La directive *ngFor vous permettra d'afficher la liste des employés. Vous pouvez appeler cette directive directement dans le body.

Vous irez ensuite chercher les attributs souhaités de chaque employé pour les afficher sur la carte de visite en utilisant l'interpolation **{{}}**

Pour vérifier si l'ID de l'utilisateur est pair ou non, vous pouvez utiliser la directive *ngIf. Notez que cette dernière permet déjà de vérifier si l'index de l'itération est pair ou non grâce à la propriété **\$even**. N'oubliez

pas que si l'index commence à 0, tandis que le premier ID est à 1 !

Composant Affichage

Pour cette partie de l'exercice, vous devrez ajouter un attribut de type boolean dans le controller. Vous devrez également ajouter une méthode pour inverser la valeur de cet attribut.

Vous devrez ensuite mettre en place une écoute d'évènement sur le bouton pour appeler cette méthode. Vous pouvez utiliser `[hidden` ou `*ngIf` en fonction de votre préférence, mais notez qu'il est en général préférable d'utiliser `*ngIf`.